Inhaltsregister 1974

Heft 1 = S. 1— 96
Heft 2 = S. 97—196
Heft 3 = S. 197—280
Heft 4 = S. 281—394
Heft 5 = S. 395—490
Heft 6 = S. 491—590
Heft 7 = S. 591—700
Heft 8 = S. 701—808
Heft 9 = S. 809— 908
Heft 10 = S. 909—1016
Heft 11 = S. 1017—1110
Heft 12 = S. 1111—1208

ORIGINALBEITRÄGE

Berichte über Tagungen, Ausstellungen, Messen sind dem alphabetischen Register (Wissenschaft und Technik bzw. Handel und Wirtschaft) zu entnehmen.

Heft 1 — Januar 1974

Schweizerische Lack- und Farbenchemiker wählten farbe+lack zu ihrem Organ 5
E. Wiederhold: Wo liegen die Sorgen der Lackindustrie auf dem Rohstoffgebiet? 7
K. M. Oesterle: Existenz und Aussagevermögen des Infinitesimalen Härteverhaltens 9
U. Zorll: Beitrag zur quantitativen Beschreibung der Farbstärkeentwicklung 17
A. H. Walter: Schutzbestimmungen bei der Verarbeitung lösungsmittelhaltiger und gesundheitsgefährdender Produkte in den nordischen Ländern 23
F. Sadowski: Die Wetterechtheitsskala der DGL — Idee und Stand der Arbeiten 29
W. Brushwell: Zur Entwicklung der Pulverbeschichtung 34
J. M. Klarquist: Oberflächenbeschichtungen in den USA — Das Bild ändert sich 38
P. W. Schneider: Die Schweizerische Vereinigung der Lack- und Farbenchemiker (SVLFC) 52
E. Straub: Bestimmungsgründe der Struktur der schweizerischen Lack- und Farbenindustrie 57

Heft 2 — Februar 1974

H. Weise: Preisgestaltung und Rohstoffverknappung in der Lackindustrie 101
E. Knappe: Biologische Abwasserreinigung in einem Großbetrieb der Lack- und Farbenindustrie 103
H. Feuerberg: Polymerenanalyse als Hilfsmittel für die Materialprüfung 110
K. Hoffmann: Zur Praxis der Farbrezeptberechnung, insbesondere mit Hilfe von Timesharing (1) 118
V. Čermák und *J. Mleziva:* Untersuchung der Aushärtung ungesättigter Polyesterharze mit Hilfe von UV-Strahlung (2). Verlauf und Grad der Aushärtung 125
E. Hergesell: Herstellung und Messung thixotroper Alkydharze 134
W. Brushwell: Neue Methoden der Lackhärtung 137
H. Lange und *H. Rosenbaum:* Preisgleitklausel für Lacke. Ein Vorschlag zur Substanzerhaltung 162
Weltrohstoffkrise — Wie geht es weiter? 163
P. Reul: Betriebsurlaub in der Lackindustrie 164
G. Albring: Fazit einer Studienreise — kritisch betrachtet 173

Heft 3 — März 1974

Werkstoffpreise und Anstrichkosten 201
P.-O. Trollsås: Einfluß von Harzpechzusatz auf die Eigenschaften von Zeitungsdruckfarben 203
K. Merkle: Probleme bei der Farbstärkebestimmung von Druckfarben 212
L. Fleiter und *M. Dislich:* Neue Isocyanatvernetzer für Alkydharzlacke 217
K. Hoffmann: Zur Praxis der Farbrezeptberechnung, insbesondere mit Hilfe von Timesharing (2) 221

Inhaltsregister 1974

Heft 1 = S. 1— 96
Heft 2 = S. 97—196
Heft 3 = S. 197—280
Heft 4 = S. 281—394
Heft 5 = S. 395—490
Heft 6 = S. 491—590
Heft 7 = S. 591—700
Heft 8 = S. 701—808
Heft 9 = S. 809— 908
Heft 10 = S. 909—1016
Heft 11 = S. 1017—1110
Heft 12 = S. 1111—1208

ORIGINALBEITRÄGE

Berichte über Tagungen, Ausstellungen, Messen sind dem alphabetischen Register (Wissenschaft und Technik bzw. Handel und Wirtschaft) zu entnehmen.

Heft 1 — Januar 1974

Schweizerische Lack- und Farbenchemiker wählten farbe+lack zu ihrem Organ 5
E. Wiederhold: Wo liegen die Sorgen der Lackindustrie auf dem Rohstoffgebiet? 7
K. M. Oesterle: Existenz und Aussagevermögen des Infinitesimalen Härteverhaltens 9
U. Zorll: Beitrag zur quantitativen Beschreibung der Farbstärkeentwicklung 17
A. H. Walter: Schutzbestimmungen bei der Verarbeitung lösungsmittelhaltiger und gesundheitsgefährdender Produkte in den nordischen Ländern 23
F. Sadowski: Die Wetterechtheitsskala der DGL — Idee und Stand der Arbeiten 29
W. Brushwell: Zur Entwicklung der Pulverbeschichtung 34
J. M. Klarquist: Oberflächenbeschichtungen in den USA — Das Bild ändert sich 38
P. W. Schneider: Die Schweizerische Vereinigung der Lack- und Farbenchemiker (SVLFC) 52
E. Straub: Bestimmungsgründe der Struktur der schweizerischen Lack- und Farbenindustrie 57

Heft 2 — Februar 1974

H. Weise: Preisgestaltung und Rohstoffverknappung in der Lackindustrie 101
E. Knappe: Biologische Abwasserreinigung in einem Großbetrieb der Lack- und Farbenindustrie 103
H. Feuerberg: Polymerenanalyse als Hilfsmittel für die Materialprüfung 110
K. Hoffmann: Zur Praxis der Farbrezeptberechnung, insbesondere mit Hilfe von Timesharing (1) 118
V. Čermák und *J. Mleziva:* Untersuchung der Aushärtung ungesättigter Polyesterharze mit Hilfe von UV-Strahlung (2). Verlauf und Grad der Aushärtung 125
E. Hergesell: Herstellung und Messung thixotroper Alkydharze 134
W. Brushwell: Neue Methoden der Lackhärtung 137
H. Lange und *H. Rosenbaum:* Preisgleitklausel für Lacke. Ein Vorschlag zur Substanzerhaltung 162
Weltrohstoffkrise — Wie geht es weiter? 163
P. Reul: Betriebsurlaub in der Lackindustrie 164
G. Albring: Fazit einer Studienreise — kritisch betrachtet 173

Heft 3 — März 1974

Werkstoffpreise und Anstrichkosten 201
P.-O. Trollsås: Einfluß von Harzpechzusatz auf die Eigenschaften von Zeitungsdruckfarben 203
K. Merkle: Probleme bei der Farbstärkebestimmung von Druckfarben 212
L. Fleiter und *M. Dislich:* Neue Isocyanatvernetzer für Alkydharzlacke 217
K. Hoffmann: Zur Praxis der Farbrezeptberechnung, insbesondere mit Hilfe von Timesharing (2) 221

U. Zorll: Beteiligung des Forschungsinstituts für Pigmente und Lacke an der Normungsarbeit — Zielsetzungen und Möglichkeiten ... 239
Arbeitshygienische Gesichtspunkte bei der Oberflächenbehandlung von Werkstattprodukten nach dem EPS-Verfahren ... 247
Literatur, Firmenschriften; Fachfragen ... 248
V. M. Bhatnagar: Feuerhemmende Polyurethane — Ein wachsender Markt ... 252
K.-H. Hoffmeister: Europäische Farbenfachleute in amerikanischen Lackfabriken (1). Bericht von einer Studienreise in die USA ... 253
W. Brushwell: Entwicklung und Wirtschaftslage der US-Lackindustrie ... 261

Heft 4 — April 1974

G. Wiegand: Die Lackindustrie auf der Suche nach dem optimalen Messekonzept ... 285
W. Schumacher: Einfluß von Teilchengröße, Oberflächenchemie und Struktur auf anwendungstechnische Eigenschaften von Ruß ... 290
L. Gall: Farbrezeptvorausberechnung — Stand der Technik ... 297
H. Thomsen: Mikronisiertes Polypropylenwachs als Oberflächenschutzmittel zur Formulierung von Matt-, Seidenglanz- und Glanzlacken ... 306
B. Schwegmann: Die Dispergierung auf dem Dissolver ... 311
W. Brushwell: Umweltschutzforderungen an die Lackindustrie ... 316
Die Rohstoffversorgung der Lackindustrie. Fünf Lieferanten von Lackrohstoffen zur Versorgungslage ... 358
K.-H. Hoffmeister: Europäische Farbenfachleute in amerikanischen Lackfabriken (2). Bericht von einer Studienreise in die USA ... 361

Heft 5 — Mai 1974

Geleitwort zum XII. FATIPEC-Kongreß ... 399
H. Dübbers: Achtung vor Substanzverlust ... 401
U. Kaluza: Die Dispergierung von Pigmenten in Acrylharzsystemen ... 404
A. R. H. Tawn: Fortschritte bei den neueren Trocknungsmethoden ... 416
O. Kolář, J. Růžičková, M. Mach: Neue Probleme bei der Ermittlung der Polymerhärte mit Hilfe eines Mikroeindringmeßgerätes ... 419
F. Paul: Beurteilung der Witterungsbeständigkeit von Anstrichen anhand des Schichtdickenabbaues ... 427
W. Brushwell: Neuzeitliche Verfahren zur Lackhärtung ... 431
M. Bode: Nach welcher Zeit treten Mängel an Beschichtungen auf? — *M. Hochweber:* Die zeitliche Erkennung von Mängeln bei Malerarbeiten; Gutachten ... 445
B. Adamski: Integrierte Fakturierorganisation in einer Lackfabrik ... 448
Lack- und Farbenaußenhandel der Bundesrepublik Deutschland 1973 ... 451
O. Siegel: Der Farben- und Lackaußenhandel der Schweiz 1973 ... 461
Der Großhandel für Lacke, Farben, Tapeten u. ä. in 1973 ... 465

Heft 6 — Juni 1974

C. F. Spieß: Oberflächen im Wettbewerb ... 495
B. Meuthen: Probleme der Luftreinhaltung aus der Sicht der Coil-Coating-Industrie ... 500
A. G. Epprecht: Das mechanische Verhalten von Lackfilmen ... 505
R. Renz, H. Töpfel, W. Vesper: Einfluß des UV-Lichtes auf die Zerstörung von Lackfilmen ... 513
D. Strauch, W. Geymayer, H. Horn: Einfluß der Korngrößenverteilung von Extendern auf Glanz- und Schleierbildung an Einbrennlacken ... 517
W. Brushwell: Zum Stand der Elektrotauchlackierung ... 523
W. Gaul: Die Sorgen und Probleme der Lack- und Farbenindustrie ... 546
Kostensteigerungen, Preisprobleme und Öffentlichkeitsarbeit ... 547
K. A. van Oeteren: Fallbeispiele zum Schadenseintritt von Korrosionsschutzanstrichen ... 551

Heft 7 — Juli 1974

R. S. Wishart: Die zukünftige Rohstoffsituation in der Lack- und Druckfarbenindustrie ... 595
U. Zorll: Technische Fortschritte auf dem Lack-, Pigment- und Druckfarbengebiet im Spiegel des XII. FATIPEC-Kongresses ... 602
H. Haagen: Sprunghafte Änderungen mechanischer Lackfilmeigenschaften in Abhängigkeit von der Temperatur ... 607
E. Baier: Über die Dünnschicht-Chromatographie organischer Pigmente ... 614
R. Dhein, B.-U. Kaiser, J. Schoeps: Polyhalbester als Lackrohstoffe für wasserverdünnbare Lacke ... 629
K. M. Oesterle: Zur Erkennung strukturviskos bedingter scheinbarer Binghamscher Anteile in thixotropen Substanzen (erweiterte GGG-Methode) ... 633
W. Brushwell: Breitbandbeschichtung von Metallen (Coil-Coating) ... 639
Utopia Hellac — Kein Bedarf an Industriewasser mehr ... 663
Die heutige Lage der britischen Lackindustrie ... 666

O. Siegel: Der Farben- und Lackaußenhandel Österreichs 1973 667
Hexagon Tower — Entwicklungszentrum der ICI Organics Division 672
K. Ueki: Zur Lage der japanischen Lack- und Farbenindustrie 673

Heft 8 — August 1974

Kann die Lackindustrie die gestiegenen Kosten in ihren Preisen weitergeben? Elf Lackfabriken nehmen zur Frage der Verkaufspreise Stellung 705
G. Carter und *G. Huddart:* Das Problem der Konservierung wäßriger Anstrichfarben in Lieferbehältern und eine Lösung des Problems 708
T. Helmen: Einsatzmöglichkeiten von IR-Spektroskopie und Gaschromatographie in der Lackindustrie, beleuchtet durch einige ausgewählte Beispiele 715
E. Fritzsche: Podiumsdiskussion: Fortschritte in der Normung von Pigmentprüfverfahren 731
W. Brushwell: Spezielle Lackierverfahren 741
M. Heß: Manders (Holdings) Ltd. — Blick in eine 200jährige Lackfabrik 784

Heft 9 — September 1974

H. L. Gerhart: Nutzbarmachung wissenschaftlicher Lackforschung 813
P. Kresse: Mikrostruktur von Anstrichfilmen und ihr Zusammenhang mit Korrosionsschutzeigenschaften 817
W. Kaiser: Über die Dispergierung organischer Pigmente in einigen wäßrigen Bindemitteln 825
H. Gruber: Polyurethane für Beschichtungen und Abdichtungen im Bauwesen 831
U. Krause: Maßnahmen zur Reinhaltung der Luft beim Betrieb von Rührern und Dissolvern 838
W. Brushwell: Zum Stand der Pulverbeschichtung 842
K.-H. Försterling: Die Vierkantringdose in der Beurteilung von Selbststreichern 872
Unveränderter Lack- und Farbenaußenhandel Schwedens 874

Heft 10 — Oktober 1974

G. Plum: Abschlüsse der Farben- und Lackwirtschaft 1973 913
K.-H. W. Reichert: Zur chemischen Analytik von Druckbeschichtungen 920
H. Groebl: Einfärben von elektrostatisch versprühbaren Pulverlacken mit Metallpigmenten 930
G. Weißmann und *M. H. Simatupang:* Indonesisches Kolophonium aus Pinus merkusii De Vriese. Ein Harz mit ungewöhnlichen Eigenschaften 932
W. Boller und *A. G. Epprecht:* Zur Bestimmung der Festigkeit von Lackfilmen mit Hilfe eines neuen Torsionsmeßgerätes 936
B. Schwegmann: Wert und Unwert der heutigen Feinheitsmessung 942
W. Brushwell: Phenolharze als Lackrohstoffe 945
Die Lackindustrie muß sich stärker profilieren 983
Die Lackproduktion der Bundesrepublik 1973 in der Statistik 989

Heft 11 — November 1974

H. Kittel: Gedanken zur Formulierung von Lacken und Beschichtungen im Hinblick auf die Rohstofflage ... 1021
K. M. Oesterle: Vereinfachte Bestimmung Binghamscher (plastischer) und rein thixotroper Anteile in „thixotropen" Substanzen 1024
J. M. van Thiel und *C. Boelhouwer:* Anwendungsmöglichkeiten von Dicarbonsäuren, hergestellt durch Metathesierung fettsaurer Ester 1028
H. H. Kossmann: Über den Einfluß der Netzmittel und Filmbildehilfsmittel in wäßrigen Dispersionsfarben und Putzen auf Basis von Acrylat-Styrol-Polymerdispersionen 1029
O. Lückert: Probleme im Lacklabor (11). Pigmente und Farbstoffe — II. Tabellen 1038
W. Brushwell: Technologie der Alkydharze 1053
W. Schlatow: Etikettierung in der Lack- und Farbenindustrie 1085
K. W. Vincentz: Berger, Jenson & Nicholson — ein dezentralisiertes Lackimperium 1086

Heft 12 — Dezember 1974

H. Weyers: Steigendes Interesse an Brandschutzfarben 1115
M. Nedorost und *M. Pokorný:* Potentiometrische Bestimmung der Photoaktivität von Titandioxidpigmenten .. 1117
U. Zorll: Untersuchungen über Entlüftungsphase und Untergrundbenetzung beim Einbrennen von Pulverlacken 1123
A. Zosel: Eindringhärte und viskoelastisches Verhalten von Lackfilmen 1130
W. A. Koch: Wetterbeständigkeit verschiedener Bindemittel für Coil-Coating 1139
W. Brushwell: Technologie der Epoxidharze 1145
V. M. Bhatnagar: Einiges über Flammschutzmittel 1148
An erster Stelle steht die Preisberuhigung. Stimmen aus dem Farbengroßhandel zur Marktlage 1174
Verbesserte Außenhandelsbilanz der schwedischen Lackindustrie 1183
Die Entwicklung der Lack- und Farbenindustrie im OECD-Raum in Zahlen 1185

667
672
673

705

708

715
731
741
784

813
817
825
831
838
842
872
874

913
920
930

932

936
942
945
983
989

021

024

028

029
038
053
085
086

115
117

123
130
139
145
148
174
183
185